Nanoxx 9600 IP

Récepteur à interface commune avec certains extras



Les récepteurs avec interface commune sont actuellement chose courante, mais si vous cherchez un appareil vraiment bon vous devez encore rechercher assez longtemps. Nous avons trouvé un tel récepteur, l'IP 9600 proposé par le distributeur allemand Nanoxx. L'IP dans le nom modèle indique quelques grands extras - mais prenons les choses une à la fois.



Le boîtier de ce récepteur est d'un aspect argenté très élégant avec un panneau avant noir brillant où un afficheur à segments facile à lire indique le numéro de la station actuellement activée. Vers la gauche, Nanoxx dispose de sept boutons pour pouvoir opérer le récepteur sans avoir recours à sa télécommande et vers la droite un clapet dissimule le lecteur de cartes qui est compatible XCrypt.

Le panneau arrière bien est aussi très bien équipé, comportant l'entrée IF ainsi que sa sortie en boucle désormais inévitable, deux euroconnecteurs scart, un modulateur RF, 3 fiches de sortie RCA pour l'audio stéréo et la vidéo, une sortie vidéo composite, une sortie audio numérique optique, une interface RS-232 ainsi qu'une prise réseau RF45 qui représente une particularité peu commune. Mais on dira plus à ce sujet peu un plus bas.

La télécommande incluse se pose bien dans votre main et elle est d'une forme ergonomique. Les boutons sur la moitié inférieure de la commande auraient pu être légèrement plus grands, cependant.

Le manuel d'utilisation multilingue répond à toutes les questions et a une disposition facile à utiliser.

Utilisation au quotidien

Quand on met en marche le récepteur pour la première fois on est immédiatement devant le menu principal qui incite l'utilisateur à adapter quelques paramètres et à les définir selon ses besoins comme p. ex. l'équipement de réception employé avec le récepteur. Ce nouveau récepteur Nanoxx s'avère être un vrai globetrotter, et propose les langues suivantes pour des messages de l'OSD : Anglais, allemand, français, italien. espagnol, turc, russe, arabe, persan, serbo-croate et grec.

Grâce à la détection automatique le récepteur peut reproduire les signaux en PAL et NTSC sans défauts et les commutations entre les formats 4:3 et 16:9 se sont également succédées sans à-coups durant nos essais. Malheureusement, le récepteur Nanoxx n'a ni la S-Vidéo ni les sorties vidéo composantes, ce qui est certes un inconvénient considérant le grand nombre de téléviseurs à écran plat et autres vidéo projecteurs en service de nos jours. Du côté positif par contre, il faut relever que l'OSD peut être adapté aux besoins de l'utilisateur jusqu'à un degré extrêmement élevé de sorte que les utilisateurs n'auront rien à désirer de plus.

Une fois que la configuration initiale est accomplie, le menu d'installation vient à l'aide pour adapter le récepteur sur le système d'antenne utilisé. Le Nanoxx 9600 IP implémente le DiSEqC 1.0 pour commander jusqu'à quatre LNB et aussi les protocoles DiSEqC 1.2 et 1.3 (USALS) pour commander des moteurs pour des paraboles motorisées.

En tant qu'un dispositif extrêmement futé - particulièrement pour des novices - le protocole DiSEqC approprié est détecté automatiquement et tous les paramètres sont réglés en conséquence par le récepteur même, de sorte que les utilisateurs aient une chose de moins à s'en préoccuper lors de l'installation de leur équipement.

Si vous possédez une antenne à sources multiples avec jusqu'à 16 LNB ce récepteur n'est pas pour vous cependant, car malheureusement il ne connait pas le protocole DiSEqC 1.1.

Outre les LNB universels standard pour la bande Ku, quelques autres types tels que ceux pour la bande C peuvent également être employés et s'il y a lieu les paramètres LOF peuvent même être saisis manuellement. Le fabricant délivre ce récepteur avec une liste de satellites préenregistrée comportant 58 positions orbitales européennes et asiatiques. Jusqu'à 20 positions additionnelles peuvent être ajoutées à cette liste



Barre d'information clairement présentée du 9600 IP |



EPG |



Menu principal |

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ara/nanoxx.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bid/nanoxx.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/bul/nanoxx.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/deu/nanoxx.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/eng/nanoxx.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/esp/nanoxx.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/far/nanoxx.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/fra/nanoxx.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hel/nanoxx.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/hrv/nanoxx.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ita/nanoxx.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/mag/nanoxx.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/man/nanoxx.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/ned/nanoxx.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/pol/nanoxx.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/por/nanoxx.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/rus/nanoxx.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/sve/nanoxx.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0803/tur/nanoxx.pdf

plus tard. Nous avons constaté que quelques données de transpondeur sont obsolètes, et nous espérons que Nanoxx se penchera sur la matière et enregistrera des paramètres plus à jour à l'avenir.

Après avoir accompli la configuration d'antenne, la prochaine étape est de remplir la mémoire des canaux de plus de 6000 emplacements disponibles (version boot loader 1.33 et ultérieure) de l'IP 9600. À cet effet nous pouvons choisir un balayage complet sur un ou plusieurs satellites ou un balayage manuel sur des transpondeurs spécifiques.

Notre test a également confirmé que c'est toujours une bonne chose de pouvoir limiter un balayage au FTA, aux chaînes TV ou aux stations radio seulement. Le balayage est rapide et a nécessité un peu moins de sept minutes pour exécuter une recherche com-



plète sur un satellite 80 avec transpondeurs.

Pendant que nous y étions, nous avons aussi examiné les limites du syntoniseur monté dans le Nanoxx 9600 IP et avons été stupéfaits par la bonne réception qu'il est parvenu à obtenir sur des transpondeurs relativement faibles sur NILESAT par 7° Ouest, et BADR par 26° Est ainsi qu'ASTRA par 28.2° Est. La réception en SCPC ne posa aucun problème non plus et notre transpondeur test sur EUTELSAT SESAT par 36° Est avec un débit de symboles de juste 1628 Ms/s a été détecté et traité sans problème.

Après l'accomplissement du premier balayage des canaux, le récepteur quitte le menu principal et affiche la première chaîne disponible ainsi qu'une barre d'état fortement instructive qui comporte le titre des émissions actuelles et prochaines (si mis à disposition par le fournisseur de la chaîne) ainsi que des icônes pour indiquer la présence de télétexte, de sous-titres ou le cryptage.

Appuyez sur le bouton marqué « Guide" et l'EPG apparaît sur l'écran montrant tous les événements des trois à sept jours suivants. Nos essais approfondis ont révéré cependant, que la fenêtre de l'EPG sur l'écran est divisée par l'IP 9600 d'une manière plutôt maladroite. D'une part, le secteur montrant tous les programmes et informations d'événements est plutôt minuscule et d'part le secteur consacré pour afficher la station actuellement sélectionnée est plutôt grand. Nous pensons qu'il serait plus convenable de réduire ce secteur pour afficher davantage d'informations de programmation, parce que c'est pour cela que lEPG est réellement là en premier lieu.

Semblable à la plupart des autres récepteurs le bouton OK appelle la liste des stations. Ce nouveau récepteur de Nanoxx comporte une liste clairement présentée et complète avec des options d'édition et de tri très utiles. Ceci assure que toute chaîne disponible soit retrouvée rapidement avec seulement quelques clics.

Si vous avez un sens d'ordre plus prononcé, vous pouvez continuer pour ajuster de manière permanente la liste entière selon votre goût personnel. Ceci inclut la modification du nom, le déplacement ou suppression des stations ou la mise sous verrou parental de ces offres qui ne sont pas appropriées aux enfants. Seuls ceux qui possèdent le code PIN correct peuvent alors ouvrir ces chaînes.

Pour faciliter encore les choses, tous les canaux d'un satellite spécifique peuvent être supprimés ou verrouillés par PIN en un seul passage.

Pour compléter les divers filtres du balayage on dispose de l'introduction manuelle des PID, un dispositif pour lequel tout amateur satellite sera reconnaissant. Huit listes de favoris sont disponibles et peuvent être remplies avec les chaînes le plus souvent regardées par simple pression d'un bouton. Ainsi, on ne perd plus son temps en de longues recherches de ces stations préférées.

L'impression globalement positive du Nanoxx 9600 IP est arrondie en outre avec des fonctionnalités standard comme le choix du canal audio, du décodeur télétexte ou du mode de visionnement multi-images qui vous permet de surveiller jusqu'à quatre chaînes simultanément. C'est une manière commode de surpasser les interruptions publicitaires-.

Interface reseau

Maintenant il est enfin temps de se pencher sur l'IP dans le nom de modèle du Nanoxx 9600 IP. Contrairement à la plupart des autres récepteurs à interface commune, ce démodulateur si particulier est équipé d'une interface réseau pleinement fonctionnelle que le fabricant a incorporée avec deux buts à l'esprit : L'un est de permettre des mises à jour du progiciel faciles et commodes via l'Internet, et l'autre est de transformer ce récepteur CA en un PVR (enregistreur numérique) pleinement fonctionnel.

Si vous décidez d'utiliser cette interface tout ce que vous devez faire sera d'accéder au menu principal d'Internet sur l'OSD afin de configurer les paramètres requis. S'il y a lieu, toutes les données (c.-à-d. L'adresse IP, le masque réseau, la passerelle IP standard) peuvent être introduits manuellement ou alternativement le DHCP peut être activé, incitant le récepteur à obtenir toutes les configurations du routeur local.

D'une façon astucieuse, le 9600 IP peut aussi être installé de telle manière qu'il recherche les mises à jour du progiciel sur le serveur du fabricant chaque fois qu'il est allumé de sorte que ses utilisateurs soient sûrs que leur démodulateur utilise à tout moment la version la plus récente du système d'exploitation. Naturellement nous avons essayé cela durant nos tests et le récepteur a détecté sans défaut toutes les mises à jour et s'est mis à les télécharger et à les installer à chaque fois qu'il avait détecté une nouvelle version.

Le deuxième but de l'interface réseau est actuellement dans sa phase d'essai, mais nous avons la parole du fabricant qu'ils travaillent jour et nuit pour faire en sorte que ce dispositif soit



Balayage



Affichage multi images



Configuration réseau

prêt pour bientôt. Néanmoins, Télé-satellite a été autorisé par Nanoxx pour avoir un coup d'œil en avant première. Au début de toute la planification était l'assomption par Nanoxx que la plupart des ménages possèdent de nos jours les PCs à hautes performances et que la gravure d'un DVD est aujourd'hui aussi facile que l'enregistrement d'une bande était il y a une décennie ou deux .

La plupart de PVRs commercialisés aujourd'hui permettent de transférer des enregistrements à partir du disque dur interne vers le PC, quoique ce processus puisse être très long, selon le type de raccordement disponible. Maintenant, si vous pouviez enregistrer une émission directement sur le PC, ceci économiserait tout ce temps passé à transférer tous ces fichiers énormes d'un disque à l'autre.

C'est là où Nanoxx entre en scène avec un petit outil qui tourne sur le PC et attend d'éventuels enregistrements venant du récepteur.

Dès que le bouton « Record » sur la télécommande est appuyé l'enregistrement démarre et le récepteur transmet toutes les données au PC par l'intermédiaire de cette interface réseau.

Le PC sauvegarde les enregistrements pour une reproduction à un moment postérieur ou pour les traiter et les graver à l'aide n'importe quel logiciel de conception de DVD.

Quoique ce dispositif supplémentaire du Nanoxx 9600 IP se trouve encore à sa version bêta, il a fonctionné sans faute durant nos essais. La seule chose que nous ne pouvions pas encore tester était de pouvoir reproduire le contenu qui est stocké sur le PC directement sur le récepteur, car le fabricant n'a pas encore terminé l'implémentation de ce dispositif dans son logiciel.

Vu le mode d'enregistrement parfaitement fonctionnel cependant, nous sommes confiants que ce dispositif sera disponible et en parfait état de fonctionnement sous peu.

Expert Opinion



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

\+

Le Nanoxx 9600 IP est un récepteur CA parfaitement fonctionnel maitrisant tous les dispositifs nécessaires avec fiabilité et une certaine sophistication. Grâce à son interface réseau un tout nouveau monde de possibilités s'ouvre et le fabricant emploie ces dernières de manière futée. Le 9600 IP est très facile à faire fonctionner et même les débutants n'auront aucune difficulté pour l'utiliser.

\-

Les listes de satellites et - surtout - de transpondeurs ont besoin d'air frais et la reproduction des enregistrements depuis le PC n'est pas encore possible. Le DiSEqC 1.1 serait également une adjonction bienvenue.



Applicatif pour l'enregistrement sur le PC

TECHNIC DATA

Manufacturer	NanoXX www.nanoxx.info
Model	9600 IP
Function	Digital CA satellite receiver with PVR functionality via network
Channel memory	6000
Satellites	78
SCPC compatible	yes (1.628 Ms/s and above in our test)
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart connections	2
Audio/Video outputs	3 x RCA
YUV outputs	no
UHF Modulator	yes
0/12 Volt output	no
Digital audio output	yes (optical)
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz